



## CHRYSO® Fluid Optima 100

### Superplastifiant de nouvelle génération



#### Descriptif

**CHRYSO® Fluid Optima 100** est un superplastifiant de nouvelle génération à base de phosphonate modifié. Sa structure moléculaire spécialement mise au point lui confère des propriétés exceptionnelles dans le domaine de l'adjuvantation des bétons.

**CHRYSO® Fluid Optima 100** permet de très longs maintiens d'ouvrabilité à tous niveaux de consistance, par rapport aux adjuvants classiques.

**CHRYSO® Fluid Optima 100** est ainsi particulièrement adapté aux pompages sur de longues distances.

**CHRYSO® Fluid Optima 100** offre une grande compatibilité avec la plupart des ciments. Il est dans la majorité des cas la solution aux problèmes d'incompatibilité ciment/adjuvant. De par ses caractéristiques, **CHRYSO® Fluid Optima 100** apparaît comme un superplastifiant très approprié pour les chantiers de génie civil et l'industrie du BPE.

#### Caractéristiques

- ♦ Nature : liquide
- ♦ Densité :  $1,06 \pm 0,01$
- ♦ Couleur : blanc /jaune légèrement laiteux
- ♦ pH :  $4 \pm 0,5$
- ♦ Point de congélation :  $- 3^{\circ}\text{C}$
- ♦ Teneur en ions  $\text{Cl}^-$  :  $\leq 0,1 \%$
- ♦  $\text{Na}_2\text{O}$  équivalent :  $\leq 0,3 \%$
- ♦ Extrait sec (halogène) :  $30 \% \pm 1,5 \%$
- ♦ Extrait sec (EN 480-8) :  $31 \% \pm 1,5 \%$

#### Conditionnement

Vrac  
Fûts plastiques de 215 L  
Tonnelets de 60 L

#### Conformité

**CHRYSO® Fluid Optima 100** est un plastifiant - réducteur d'eau qui satisfait aux exigences réglementaires du marquage CE. La déclaration correspondante est disponible sur notre site internet.

**CHRYSO® Fluid Optima 100** est également conforme au référentiel de certification NF085, dont les spécifications techniques sont celles de la partie non harmonisée de la norme NF EN 934-2.

Tous les constituants du **CHRYSO® Fluid Optima 100** sont autorisés par la réglementation française en vigueur pour être utilisés dans la fabrication des bétons et mortiers au contact avec l'eau potable.

Un certificat de conformité aux listes positives autorisées est disponible sur simple demande.

Adresse AFNOR – 11 avenue F. de Pressensé – 93571 Saint Denis La Plaine Cedex

#### Applications

##### Domaines d'application

- Tous types de ciments
- Bétons hautes performances et très hautes performances
- Bétons à long maintien de maniabilité
- Bétons pompés
- Bétons précontraints
- Bétons d'ouvrage fortement ferrailés

##### Mode d'emploi

Plage de dosage : de 0,3 à 5 kg pour 100 kg de ciment.

Il est courant de doser ce produit à environ 1 % du poids de ciment. **CHRYSO® Fluid Optima 100** est totalement miscible à l'eau et sera introduit de préférence dans l'eau de gâchage afin de profiter au mieux du maintien d'ouvrabilité du béton.

Cependant, il est également possible d'employer le produit en adjuvantation différée. Selon les applications prévues, il est possible d'utiliser **CHRYSO® Fluid Optima 100** en synergie avec d'autres adjuvants **CHRYSO®**.

L'efficacité de **CHRYSO® Fluid Optima 100** doit être déterminée après des essais de convenance, prenant en compte les caractéristiques rhéologiques et les performances mécaniques souhaitées pour le béton.

##### Précautions

En cas de gel, il est important de réhomogénéiser avant emploi.

Durée de vie : 9 mois.



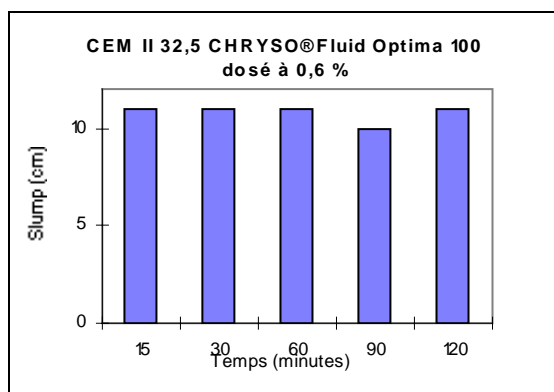
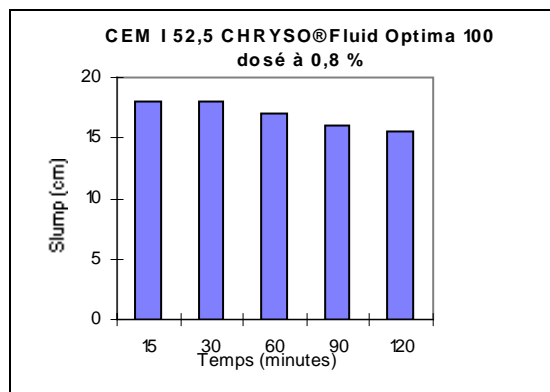
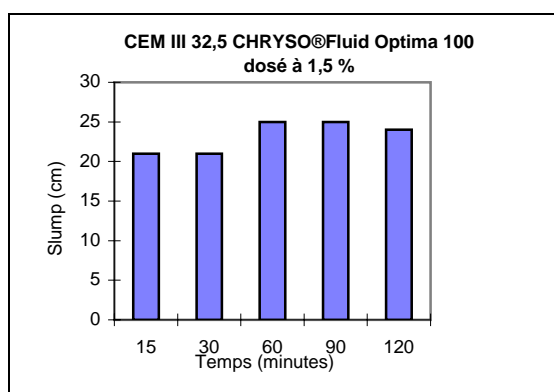
# CHRYSO® Fluid Optima 100

## Superplastifiant de nouvelle génération

### Application

#### Essai

Maintien de Rhéologie



### Références

- Béton désactivé
- Tunnel de Marseille record du Monde de pompage sur longues distances = 2719,65 m.
- Pont de Rion-Antirion (Grèce)

### SECURITE

**CHRYSO® Fluid Optima 100** est un produit classé « irritant ». Lors de la manipulation, il peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Le port d'équipements de protection (lunettes, gants et masque) est obligatoire.

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet [www.chryso-online.com](http://www.chryso-online.com).

*Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application déficiente. Des essais préalables à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes.*